

PCT

REQUEST

The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty.

For receiving Office use only

International Application No.

International Filing Date

Name of receiving Office and "PCT International Application"

Applicant's or agent's file reference
(if desired) (12 characters maximum)

S92P886W000B

Box No. I TITLE OF INVENTION

AUDIO EQUIPMENT AND METHOD OF DISPLAYING OPERATION THEREOF

Box No. II APPLICANT

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country.)

SONY CORPORATION

7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141 JAPAN

This person is also inventor.

Telephone No.
03-3448-2111

Facsimile No.
03-3448-2244

Teleprinter No.
J22262

State (i.e. country) of nationality:

Japan

State (i.e. country) of residence:

Japan

This person is applicant for the purposes of: all designated States all designated States except the United States of America the United States of America only the States indicated in the Supplemental Box

Box No. III FURTHER APPLICANTS AND/OR (FURTHER) INVENTORS

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country.)

FUJISHITA, Kaneaki

c/o SONY CORPORATION, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141 JAPAN

This person is:

applicant only

applicant and inventor

inventor only (If this check-box is marked, do not fill in below.)

State (i.e. country) of nationality:

Japan

State (i.e. country) of residence:

Japan

This person is applicant for the purposes of: all designated States all designated States except the United States of America the United States of America only the States indicated in the Supplemental Box

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country.)

SAKURAI, Osamu

c/o SONY CORPORATION, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141 JAPAN

This person is:

applicant only

applicant and inventor

inventor only (If this check-box is marked, do not fill in below.)

State (i.e. country) of nationality:

Japan

State (i.e. country) of residence:

Japan

This person is applicant for the purposes of: all designated States all designated States except the United States of America the United States of America only the States indicated in the Supplemental Box

Further applicants and/or (further) inventors are indicated on a continuation sheet.

Continuation of Box No. III

FURTHER APPLICANTS AND/OR (FURTHER) INVENTORS

If none of the following sub-boxes is used, this sheet is not to be included in the request.

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country.)

NAGAHARA, Junichi

c/o SONY CORPORATION, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141 JAPAN

This person is:

applicant only
 applicant and inventor
 inventor only (If this check-box is marked, do not fill in below.)

State (i.e. country) of nationality:
JapanState (i.e. country) of residence:
Japan

This person is applicant for the purposes of:

all designated States all designated States except the United States of America the United States of America only the States indicated in the Supplemental Box

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country.)

This person is:

applicant only
 applicant and inventor
 inventor only (If this check-box is marked, do not fill in below.)

State (i.e. country) of nationality:

State (i.e. country) of residence:

This person is applicant for the purposes of:

all designated States all designated States except the United States of America the United States of America only the States indicated in the Supplemental Box

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country.)

This person is:

applicant only
 applicant and inventor
 inventor only (If this check-box is marked, do not fill in below.)

State (i.e. country) of nationality:

State (i.e. country) of residence:

This person is applicant for the purposes of:

all designated States all designated States except the United States of America the United States of America only the States indicated in the Supplemental Box

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country.)

This person is:

applicant only
 applicant and inventor
 inventor only (If this check-box is marked, do not fill in below.)

State (i.e. country) of nationality:

State (i.e. country) of residence:

This person is applicant for the purposes of:

all designated States all designated States except the United States of America the United States of America only the States indicated in the Supplemental Box

 Further applicants and/or (further) inventors are indicated on another continuation sheet.

Box No. IV AGENT OR COMMON REPRESENTATIVE; OR ADDRESS FOR CORRESPONDENCE

The person identified below is hereby/has been appointed to act on behalf of the applicant(s) before the competent International Authorities as:

agent

common representative

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country.)

8088 Attorney MATSUKUMA, Hidemori
Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome,
Shinjuku-ku, TOKYO 160 JAPAN

Telephone No.

03-3343-5821

Faximile No.

03-5381-7385

Teleprinter No.

02324029

Mark this check-box where no agent or common representative is/has been appointed and the space above is used instead to indicate a special address to which correspondence should be sent.

Box No. V DESIGNATION OF STATES

The following designations are hereby made under Rule 4.9(a) (mark the applicable check-boxes; at least one must be marked):

Regional Patent

EP European Patent: AT Austria, BE Belgium, CH and LI Switzerland and Liechtenstein, DE Germany, DK Denmark, ES Spain, FR France, GB United Kingdom, GR Greece, IT Italy, LU Luxembourg, MC Monaco, NL Netherlands, SE Sweden, and any other State which is a Contracting State of the European Patent Convention and of the PCT

OA OAPI Patent: Benin, Burkina Faso, Cameroon, Central African Republic, Chad, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Guinea, Mali, Mauritania, Senegal, Togo, and any other State which is a member State of OAPI and a Contracting State of the PCT (if other kind of protection or treatment desired, specify on dotted line)

National Patent (if other kind of protection or treatment desired, specify on dotted line):

<input type="checkbox"/> AT Austria	<input type="checkbox"/> MG Madagascar
<input type="checkbox"/> AU Australia	<input type="checkbox"/> MN Mongolia
<input type="checkbox"/> BB Barbados	<input type="checkbox"/> MW Malawi
<input type="checkbox"/> BG Bulgaria	<input type="checkbox"/> NL Netherlands
<input type="checkbox"/> BR Brazil	<input type="checkbox"/> NO Norway
<input type="checkbox"/> CA Canada	<input type="checkbox"/> PL Poland
<input type="checkbox"/> CH and LI Switzerland and Liechtenstein	<input type="checkbox"/> RO Romania
<input type="checkbox"/> CS Czechoslovakia	<input type="checkbox"/> RU Russian Federation
<input type="checkbox"/> DE Germany	<input type="checkbox"/> SD Sudan
<input type="checkbox"/> DK Denmark	<input type="checkbox"/> SE Sweden
<input type="checkbox"/> ES Spain	<input checked="" type="checkbox"/> US United States of America
<input type="checkbox"/> FI Finland
<input type="checkbox"/> GB United Kingdom
<input type="checkbox"/> HU Hungary
<input type="checkbox"/> JP Japan
<input type="checkbox"/> KP Democratic People's Republic of Korea
<input type="checkbox"/> KR Republic of Korea
<input type="checkbox"/> LK Sri Lanka
<input type="checkbox"/> LU Luxembourg

Check-boxes reserved for designating States (for the purposes of a national patent) which have become party to the PCT after issuance of this sheet:

.....

.....

.....

.....

In addition to the designations made above, the applicant also makes under Rule 4.9(b) all designations which would be permitted under the PCT except the designation(s) of _____.

The applicant declares that those additional designations are subject to confirmation and that any designation which is not confirmed before the expiration of 15 months from the priority date is to be regarded as withdrawn by the applicant at the expiration of that time limit. (Confirmation of a designation consists of the filing of a notice specifying that designation and the payment of the designation and confirmation fees. Confirmation must reach the receiving Office within the 15-month time limit.)

Supplemental Box *If the Supplemental Box is not used, this sheet need not be included in the request.*

Use this box in the following cases:

1. If, in any of the Boxes, the space is insufficient to furnish all the information:

in particular:

- (i) if more than three persons are involved as applicants and/or inventors and no "continuation sheet" is available;
- (ii) if, in Box No. II or in any of the sub-boxes of Box No. III, the indication "the States indicated in the Supplemental Box" is checked;
- (iii) if, in Box No. II or in any of the sub-boxes of Box No. III, the inventor or the inventor/applicant is not inventor for the purposes of all designated States or for the purposes of the United States of America;
- (iv) if, in addition to the agent(s) indicated in Box No. IV, there are further agents;
- (v) if, in Box No. V, the name of any State (or OAPI) is accompanied by the indication "patent of addition," "certificate of addition," or "inventor's certificate of addition," or if, in Box No. V, the name of the United States of America is accompanied by an indication "Continuation" or "Continuation-in-part";
- (vi) if there are more than three earlier applications whose priority is claimed;

in such case, write "Continuation of Box No. ..." [indicate the number of the Box] and furnish the information in the same manner as required according to the captions of the Box in which the space was insufficient;

in such case, write "Continuation of Box No. III" and indicate for each additional person the same type of information as required in Box No. III;

in such case, write "Continuation of Box No. II" or "Continuation of Box No. III" or "Continuation of Boxes No. II and No. III" (as the case may be), indicate the name of the applicant(s) involved and, next to (each) such name, the State or States (and/or, where applicable, European or OAPI patent) for the purposes of which the named person is applicant;

in such case, write "Continuation of Box No. II" or "Continuation of Box No. III" or "Continuation of Boxes No. II and No. III" (as the case may be), indicate the name of the inventor(s) and, next to (each) such name, the State or States (and/or, where applicable, European or OAPI patent) for the purposes of which the named person is inventor;

in such case, write "Continuation of Box No. IV" and indicate for each further agent the same type of information as required in Box No. IV;

in such case, write "Continuation of Box No. V" and the name of each State involved (or OAPI), and after the name of each such State (or OAPI), the number of the parent title or parent application and the date of grant of the parent title or filing of the parent application;

in such case, write "Continuation of Box No. VI" and indicate for each additional earlier application the same type of information as required in Box No. VI.

in such case, write "Statement Concerning Non-Prejudicial Disclosures or Exceptions to Lack of Novelty" and furnish that statement below.

Continuation of Box No. VI.

(4) Country Japan
Filing Date 19. 12. 91
Application No. 337215/1991

(5) Country Japan
Filing Date 19. 12. 91
Application No. 337231/1991

(6) Country Japan
Filing Date 20. 12. 91
Application No. 338714/1991

Box No. VI PRIORITY CLAIM

Further priority claims are indicated in the Supplemental Box

The priority of the following earlier application(s) is hereby claimed:

Country (in which, or for which, the application was filed)	Filing Date (day/month/year)	Application No.	Office of filing (only for regional or international application)
(1) JAPAN	17. 12. 91	333668/1991	
(2) JAPAN	18. 12. 91	335147/1991	
(3) JAPAN	19. 12. 91	336950/1991	

Mark the following check-box if the certified copy of the earlier application is to be issued by the Office which for the purposes of the present international application is the receiving Office (a fee may be required):

 The receiving Office is hereby requested to transmit to the International Bureau a certified copy of the earlier application(s) identified above at item(s) :

Box No. VII EARLIER SEARCH

Fill in where a search (international, international-type or other) by the International Searching Authority has already been carried out or requested and the Authority is now requested to base the international search, to the extent possible, on the results of that earlier search. Identify such search or request either by reference to the relevant application (or the translation thereof) or by reference to the search request:

Country (or regional Office):

Date (day/month/year):

Number:

Box No. VIII CHECK LIST

This international application contains the following number of sheets:

1. request : 5 sheets
 2. description : 21 sheets
 3. claims : 3 sheets
 4. abstract : 1 sheets
 5. drawings : 23 sheets

Total : 53 sheets

This international application is annexed by the item(s) marked below:

1. separate signed power of attorney 5. fee calculation sheet
 2. copy of general power of attorney 6. patent revenue stamps
 3. statement explaining lack of signature 7. certificate of payment of fee
 4. priority document(s) (specify): 8. separate indication concerning deposited microorganisms
 (1)(2)(3)(4)(5)(6) 9. nucleotide and/or amino acid sequence listing
 10. other (specify):

Figure No. 1 of the drawings (if any) should accompany the abstract when it is published.

Box No. IX SIGNATURE OF APPLICANT OR AGENT

Next to each signature, indicate the name of the person signing and the capacity in which the person signs (if such capacity is not obvious from reading the request).

MATSUKUMA, Hidemori (seal)

For receiving Office use only

1. Date of actual receipt of the purported international application:
 3. Corrected date of actual receipt due to later but timely received papers or drawings completing the purported international application:
 4. Date of timely receipt of the required corrections under PCT Article 11(2):
 5. International Searching Authority specified by the applicant: ISA /

2. Drawings:

 received: not received:6. Transmittal of search copy delayed until search fee is paid

For International Bureau use only

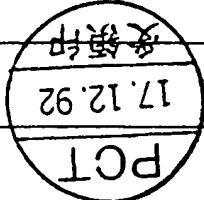
Date of receipt of the record copy by the International Bureau:

特許協力条約に基づく国際出願

願書

出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。

官庁記入欄	
国際出願番号	
国際出願日	
受付印	
(受付印)	
出願人又は代理人の書類記号 (希望する場合は最大12字)	
S92P886W000B	



PCT

第I欄 発明の名称

音響機器及びその操作表示方法

第II欄 出願人

氏名(名称)及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

ソニー株式会社

SONY CORPORATION

〒141 日本国東京都品川区北品川6丁目7番35号

7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, TOKYO
141 JAPAN

この欄に記載した者は、
発明者である。

電話番号: 03-
3448-2111

ファクシミリ番号: 03-
3448-2244

加入電信番号: J22262

国籍(国名): 日本国 Japan 住所(国名): 日本国 Japan

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である: すべての指定国 米国を除くすべての指定国 米国のみ 追記欄に記載した指定国

第III欄 その他の出願人又は発明者

氏名(名称)及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

藤下金章

FUJISHITA Kaneaki

〒141 日本国東京都品川区北品川6丁目7番35号
ソニー株式会社内c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, TOKYO 141 JAPAN

この欄に記載した者は
次に該当する:

出願人である。

出願人及び発明者である。

発明者である。
(ここに印を付したときは、
以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 Japan 住所(国名): 日本国 Japan

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である: すべての指定国 米国を除くすべての指定国 米国のみ 追記欄に記載した指定国

氏名(名称)及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

桜井修

SAKURAI Osamu

〒141 日本国東京都品川区北品川6丁目7番35号
ソニー株式会社内c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, TOKYO 141 JAPAN

この欄に記載した者は
次に該当する:

出願人である。

出願人及び発明者である。

発明者である。
(ここに印を付したときは、
以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 Japan 住所(国名): 日本国 Japan

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である: すべての指定国 米国を除くすべての指定国 米国のみ 追記欄に記載した指定国

その他の出願人又は発明者が完全に記載されている。

第Ⅲ 権利の統括 その他の出願人又は発明者			
この欄を使用しないときは、この用紙を該欄に添付する必要はない。			
<p>氏名(名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)</p> <p>永原潤一 NAGAHARA Junichi</p> <p>〒141 日本国東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内</p> <p>c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, TOKYO 141 JAPAN</p>		<p>この欄に記載した者は、 次に該当する:</p> <p><input type="checkbox"/> 出願人である。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 出願人及び発明者である。</p> <p><input type="checkbox"/> 発明者である。 (ここにレ印を付したときは、以下に記入しないこと)</p>	
<p>国籍(国名): 日本国 Japan</p>		<p>住所(国名): 日本国 Japan</p>	
<p>この欄に記載した者は、次の 指定国についての出願人である:</p>		<p><input type="checkbox"/> すべての指定国 <input type="checkbox"/> 米国を除くすべての指定国 <input checked="" type="checkbox"/> 米国のみ <input type="checkbox"/> 追記欄に記載した指定国</p>	
<p>氏名(名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)</p>		<p>この欄に記載した者は、 次に該当する:</p> <p><input type="checkbox"/> 出願人である。</p> <p><input type="checkbox"/> 出願人及び発明者である。</p> <p><input type="checkbox"/> 発明者である。 (ここにレ印を付したときは、以下に記入しないこと)</p>	
<p>国籍(国名):</p>		<p>住所(国名):</p>	
<p>この欄に記載した者は、次の 指定国についての出願人である:</p>		<p><input type="checkbox"/> すべての指定国 <input type="checkbox"/> 米国を除くすべての指定国 <input type="checkbox"/> 米国のみ <input type="checkbox"/> 追記欄に記載した指定国</p>	
<p>氏名(名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)</p>		<p>この欄に記載した者は、 次に該当する:</p> <p><input type="checkbox"/> 出願人である。</p> <p><input type="checkbox"/> 出願人及び発明者である。</p> <p><input type="checkbox"/> 発明者である。 (ここにレ印を付したときは、以下に記入しないこと)</p>	
<p>国籍(国名):</p>		<p>住所(国名):</p>	
<p>この欄に記載した者は、次の 指定国についての出願人である:</p>		<p><input type="checkbox"/> すべての指定国 <input type="checkbox"/> 米国を除くすべての指定国 <input type="checkbox"/> 米国のみ <input type="checkbox"/> 追記欄に記載した指定国</p>	
<p>氏名(名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)</p>		<p>この欄に記載した者は、 次に該当する:</p> <p><input type="checkbox"/> 出願人である。</p> <p><input type="checkbox"/> 出願人及び発明者である。</p> <p><input type="checkbox"/> 発明者である。 (ここにレ印を付したときは、以下に記入しないこと)</p>	
<p>国籍(国名):</p>		<p>住所(国名):</p>	
<p>この欄に記載した者は、次の 指定国についての出願人である:</p>		<p><input type="checkbox"/> すべての指定国 <input type="checkbox"/> 米国を除くすべての指定国 <input type="checkbox"/> 米国のみ <input type="checkbox"/> 追記欄に記載した指定国</p>	
<p><input type="checkbox"/> その他の出願人又は発明者が本欄に記載されている。</p>			

△言記載欄 この追記欄を使用しないときは、この用紙を顕著に添付する必要はない。

以下の場合にこの欄を使用する。

1. 全ての情報が該当する欄の中に記載できないとき。

この場合は、「欄番号…の続き」（欄番号を表示する）と表示し、記載できない欄の見出しに従い求められている同じ方法で情報を記載する；特に、

(i) 出願人及び/発明者として4人以上いる場合で、「続葉」を使用できないとき。

この場合は、「第四欄の続き」と表示し、第四欄で求められている同じ情報を、それぞれの者について記載する。

(ii) 第II欄又は第III欄の件の中で、「追記欄に記載した指定国」に印を付しているとき。

この場合は、「第二欄の続き」、「第四欄の続き」又は「第二欄及び第四欄の続き」（このような場合があれば）及び該当する出願人の氏名（名称）を表示し、（それぞれの）氏名（名称）の次に指定国又は複数の指定国（及び/又は、該当する場合は、ヨーロッパ特許・OAPI特許）を記載する。

(iii) 第II欄又は第四欄の件の中で、発明者又は発明者及び出願人がすべての指定国のために又は米国のために発明者ではないとき。

この場合は、「第二欄の続き」、「第四欄の続き」又は「第二欄及び第四欄の続き」（このような場合があれば）及び該当する発明者の氏名を表示し、その者が発明者である指定国又は複数の指定国（及び/又は、該当する場合は、ヨーロッパ特許・OAPI特許）を記載する。

(iv) 二人以上の代理人がいて、そのあて名が同一でないとき。

この場合は、「第四欄の続き」と表示し、第四欄で求められている同じ情報を、それぞれの代理人について記載する。

(v) 第V欄において指定国（及び/又は、OAPI）が、「追加特許」・「追加証」又は「追加発明者証」を伴うとき、又は、米国が「延長」又は「一部延長」を伴うとき。

この場合は、「第二欄の続き」及び該当するそれぞれの指定国（及び/又は、OAPI）を表示し、それぞれの指定国（及び/又は、OAPI）の後に、原特許又は原出願の番号及び特許付与日又は原出願日を記載する。

(vi) 優先権を主張する先の出願が4件以上あるとき。

この場合は、「第二欄の続き」と表示し、第二欄で求められている同じ情報を、それぞれの先の出願について記載する。

2. 出願人が、指定官庁について不利にならない開示又は新規性の喪失についての例外に関する国内法の適用を請求するとき。

この場合は、「不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する陳述」と表示し、以下にその内容を記述する。

「第VIの続き」

(4)	国名	日本国
	先の出願の出願日	19.12.91
	先の出願の出願番号	平成3年特許願337215号
(5)	国名	日本国
	先の出願の出願日	19.12.91
	先の出願の出願番号	平成3年特許願337231号
(6)	国名	日本国
	先の出願の出願日	20.12.91
	先の出願の出願番号	平成3年特許願338714号

他の優先権の三項が追記欄に記載されている

第VI特開 優先権主張

下記の元の出願に基づく優先権を主張する

国名 (その国において又はその 国について出願がされた)	元の出願の日 (日、月、年)	元の出願の番号	元の出願がされた官庁名 (広域出願又は国際出願のみ)
(1) 日本国 JAPAN	17. 12. 91	平成3年特許願 第333668号	
(2) 日本国 JAPAN	18. 12. 91	平成3年特許願 第335147号	
(3) 日本国 JAPAN	19. 12. 91	平成3年特許願 第336950号	

先の出願が、本件国際出願について受理官庁である国内官庁に対して行われたときは、出願人は、手数料の精算を条件に以下を請求する。

 上記の先の出願のうち次の番号の出願書類の認証原本を作成し国際事務局へ送付することを特許庁長官に請求している。

第VII特開 その他の調査

国際調査機関による調査（国際・官能型又はその他）を既に請求しており、可能な限り当該調査の結果を国際調査の基礎とすることを請求する場合に記入する。関連する出願（若しくはその特許）又は延長する調査請求を表示することにより当該調査又は請求を特定する：

国名（又は広域官庁） 出願日（日、月、年） 番号

第VIII特開 用紙合欄

この国際出願の用紙の枚数は次のとおりである。

1. 願書	5 枚
2. 明細書	21 枚
3. 請求の範囲	3 枚
4. 要約書	1 枚
5. 図面	23 枚
合計	53 枚

出願時におけるこの国際出願には、以下にチェックした書類が添付されている。

1. <input checked="" type="checkbox"/> 別個の記名押印された委任状	5. <input checked="" type="checkbox"/> 所定の手数料の精算
2. <input type="checkbox"/> 包括委任状の写し	<input checked="" type="checkbox"/> 精算する手数料に相当する特許料を貼付した書面
3. <input type="checkbox"/> 記名押印（署名）の説明書	<input checked="" type="checkbox"/> 国際事務局の口座への振込みを証明する書面
4. <input checked="" type="checkbox"/> 優先権書類（具体的に記載する）	6. <input type="checkbox"/> 寄託した微生物に関する書面
(1)(2)(3)(4)(5)(6)	7. <input type="checkbox"/> ヌクレオチド及び／又はアミノ酸配列リスト
	8. <input type="checkbox"/> その他（具体的に記載する）

要約書とともに公表する図として 第 1 図 を提示する（図面がある場合）

第IX特開 提出者の自己名印申込口

各人の氏名を記載し、その次に押印する。願書により資格が明白に表示されてない場合その者が押印している資格を表示する。

松 隆 秀 盛 

1. 国際出願として提出された書類の実際の受理の日	受理官庁記入欄	2. 図面
<input type="checkbox"/> 受理された		
3. 国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であつて その後既に提出されたものの実際の受理の日（訂正日）		<input type="checkbox"/> 不足箇所がある
4. 条約第11条に基づく必製な補完の期間内の受理の日		
5. 出願人により特定された 国際調査機関	ISA/JP	6. <input type="checkbox"/> 説明書及び未だ国際調査機関に送付されていない

国際調査機関の受理の日

A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC))

Int. CL⁵
G 09 G 5/00

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))

Int. CL⁵
G 09 G 5/00

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1926-1991年
日本国公開実用新案公報 1971-1991年

国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Y	JP, U, 60-111173 (バイオニア株式会社) 27. 7月. 1985 (27. 07. 85) (ファミリーなし)	1, 2
Y	JP, A, 2-266418 (横河メディカルシステム株式会社) 31. 10月. 1990 (31. 10. 90) (ファミリーなし)	1, 2
Y	JP, A, 60-85688 (富士通テン株式会社 他1名) 15. 5月. 1985 (15. 05. 85) (ファミリーなし)	3, 4

 C欄の続きにも文献が列挙されている。 パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
 「E」先行文献ではあるが、国際出願日以後に公表されたもの
 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日
 若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献
 (理由を付す)
 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願日の
 後に公表された文献

「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と
 矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のため
 に引用するもの
 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規
 性又は進歩性がないと考えられるもの
 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文
 献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性
 がないと考えられるもの
 「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日
02. 03. 93

国際調査報告の発送日

23.03.93

名称及びあて先
日本国特許庁(ISA/JP)
郵便番号100
東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官(権限のある職員)
山崎 達也

5 G 8 1 2 1

電話番号 03-3581-1101 内線 3528

C(続き) 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Y	JP, A, 64-18745 (マンダ株式会社) 23. 1月. 1989 (23. 01. 89) (ファミリーなし)	3-12
Y	JP, A, 51-123017 (松下電器産業株式会社) 27. 10月. 1976 (27. 10. 76) (ファミリーなし)	9-12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP92/01645

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int. Cl⁵ G09G5/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int. Cl⁵ G09G5/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Japanese Utility Model Publication Gazzette
Japanese Utility Model Laid Open Gazzette1926 - 1991
1971 - 1991

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	JP, U, 60-111173 (Pioneer Electronic Corp.), July 27, 1985 (27. 07. 85), (Family: None)	1, 2
Y	JP, A, 2-266418 (Yokokawa Medical System Co., Ltd.), October 31, 1990 (31. 10. 90), (Family: None)	1, 2
Y	JP, A, 60-85688 (Fujitsu Ten Co., Ltd. and another), May 15, 1985 (15. 05. 85), (Family: None)	3, 4
Y	JP, A, 64-18745 (Mazda Motor Corp.) January 23, 1989 (23. 01. 89), (Family: None)	3-12
Y	JP, A, 51-123017 (Matsushita Electric Ind. Co., Ltd.), October 27, 1976 (27. 10. 76), (Family: None)	9-12

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

- Special categories of cited documents:
 - "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
 - "E" earlier document but published on or after the international filing date
 - "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
 - "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
 - "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed
 - "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
 - "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
 - "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
 - "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
02. 03. 93Date of mailing of the international search report
23. 03. 93Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office (ISA/JP)
Facsimile No.Authorized officer
5G/8121
Examiner, Patent Office
Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP92/01645

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int. Cl⁵ G09G5/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int. Cl⁵ G09G5/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Japanese Utility Model Publication Gazzette	1926 - 1991
Japanese Utility Model Laid Open Gazzette	1971 - 1991

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	JP, U, 60-111173 (Pioneer Electronic Corp.), July 27, 1985 (27. 07. 85), (Family: None)	1, 2
Y	JP, A, 2-266418 (Yokokawa Medical System Co., Ltd.), October 31, 1990 (31. 10. 90), (Family: None)	1, 2
Y	JP, A, 60-85688 (Fujitsu Ten Co., Ltd. and another), May 15, 1985 (15. 05. 85), (Family: None)	3, 4
Y	JP, A, 64-18745 (Mazda Motor Corp.) January 23, 1989 (23. 01. 89), (Family: None)	3-12
Y	JP, A, 51-123017 (Matsushita Electric Ind. Co., Ltd.), October 27, 1976 (27. 10. 76), (Family: None)	9-12

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"%" document member of the same patent family

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

Date of the actual completion of the international search
02. 03. 93Date of mailing of the international search report
23. 03. 93Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office (ISA/JP)
Facsimile No.Authorized officer
5G/8121
Examiner, Patent Office
Telephone No.